



Fragmentos florestais urbanos e crescimento demográfico da cidade de Manaus

Disciplina: Análise espacial de dados geográficos

31/01/2013

Eliezer A. Litaiff de S. P. Aguiar

Sistema de Informação Geográfica - SIG

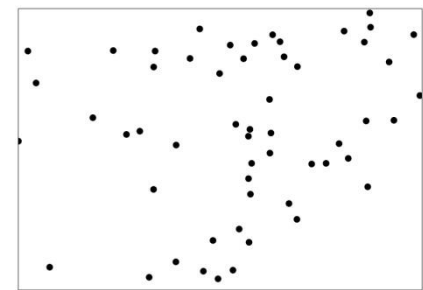
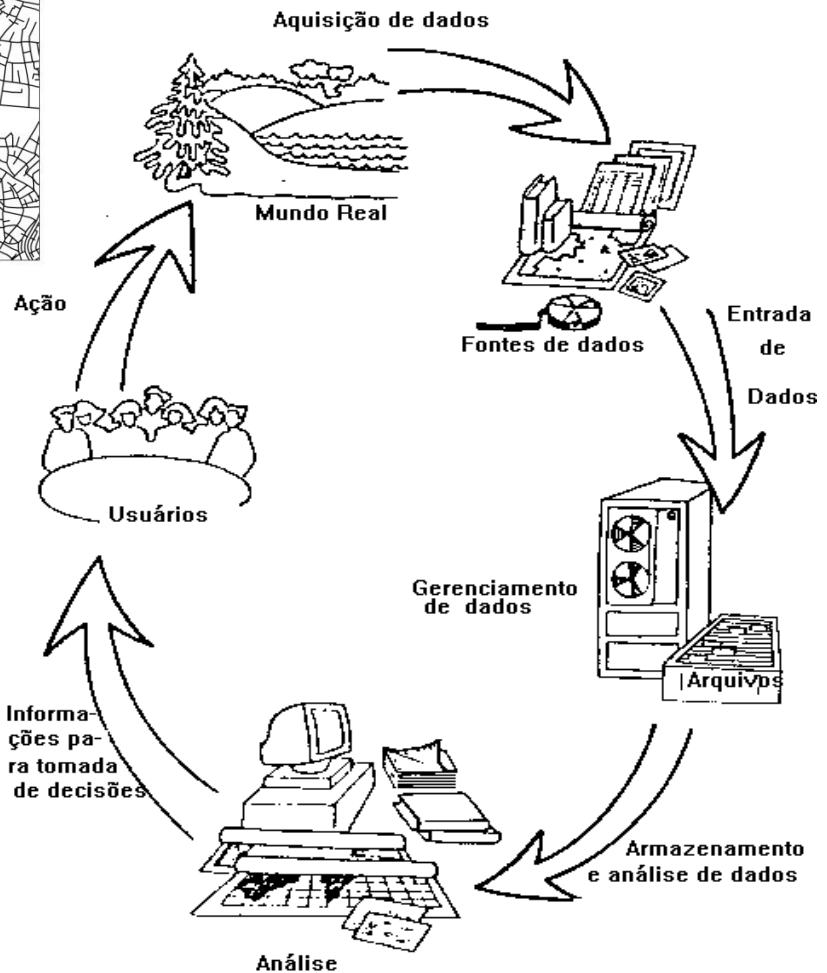


Figura 1. SIG no contexto da tomada de decisão.
Fonte: Rocha (2002) adaptado de Aronoff. (1989).

Fragmentos Florestais

A fragmentação é um processo que leva ao isolamento gradativo de paisagens naturais antes conectadas entre si, através da urbanização e/ou atividades silvipastoris.

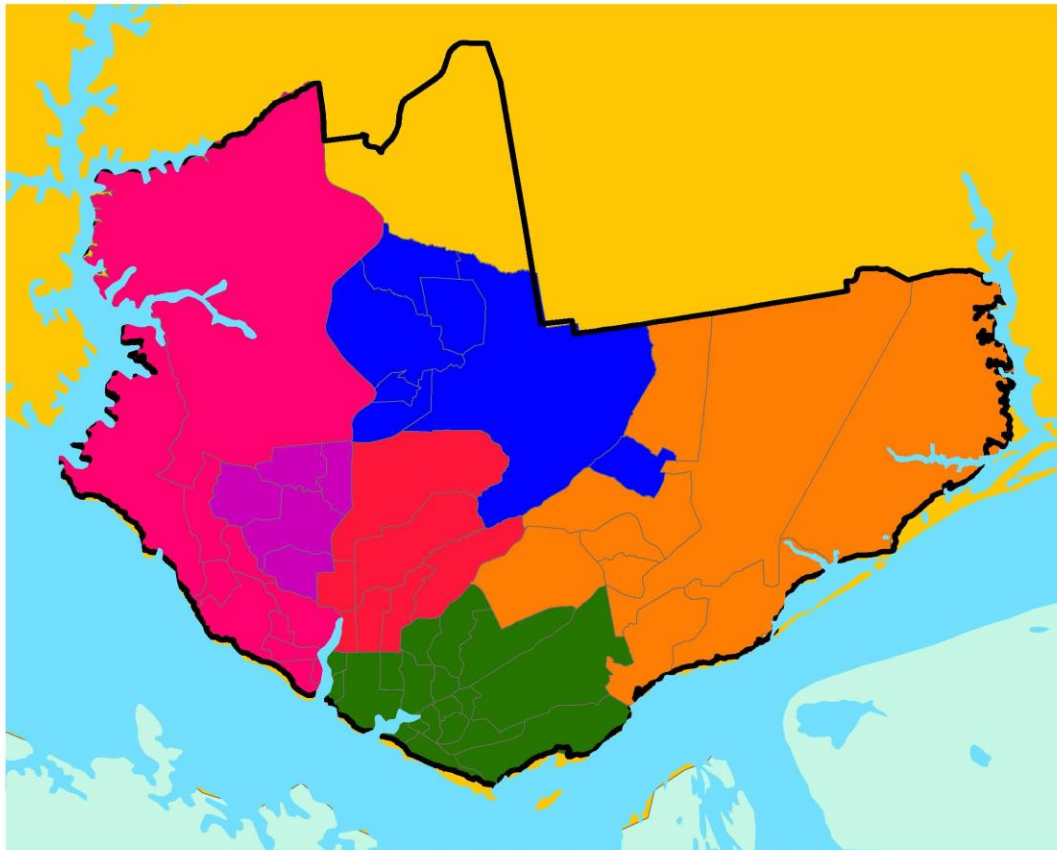


Objetivo

Analisar o padrão espacial dos fragmentos florestais em relação a média populacional por setor censitário da cidade de Manaus.

Área de Estudo

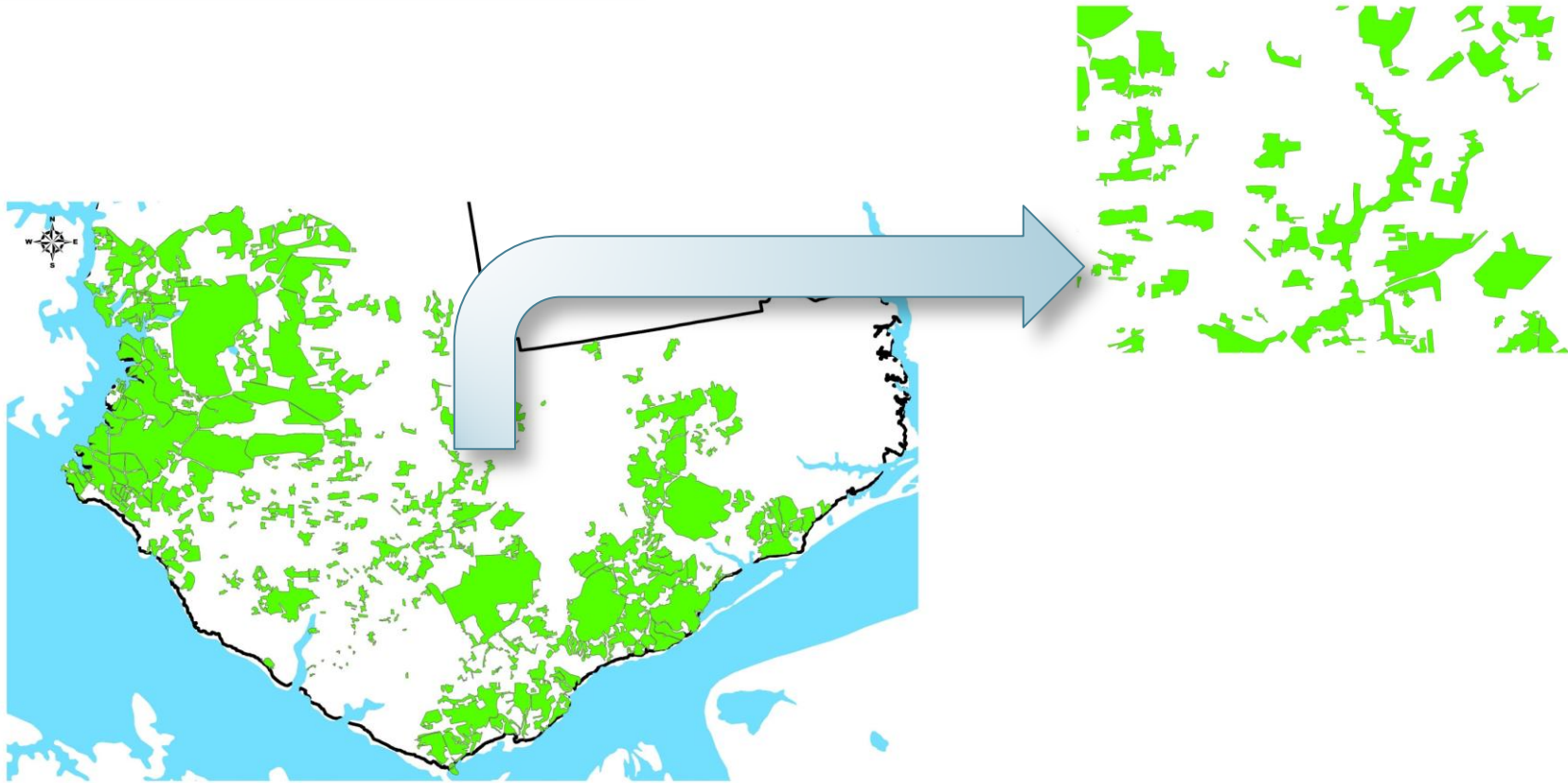
Zona Metropolitana de Manaus



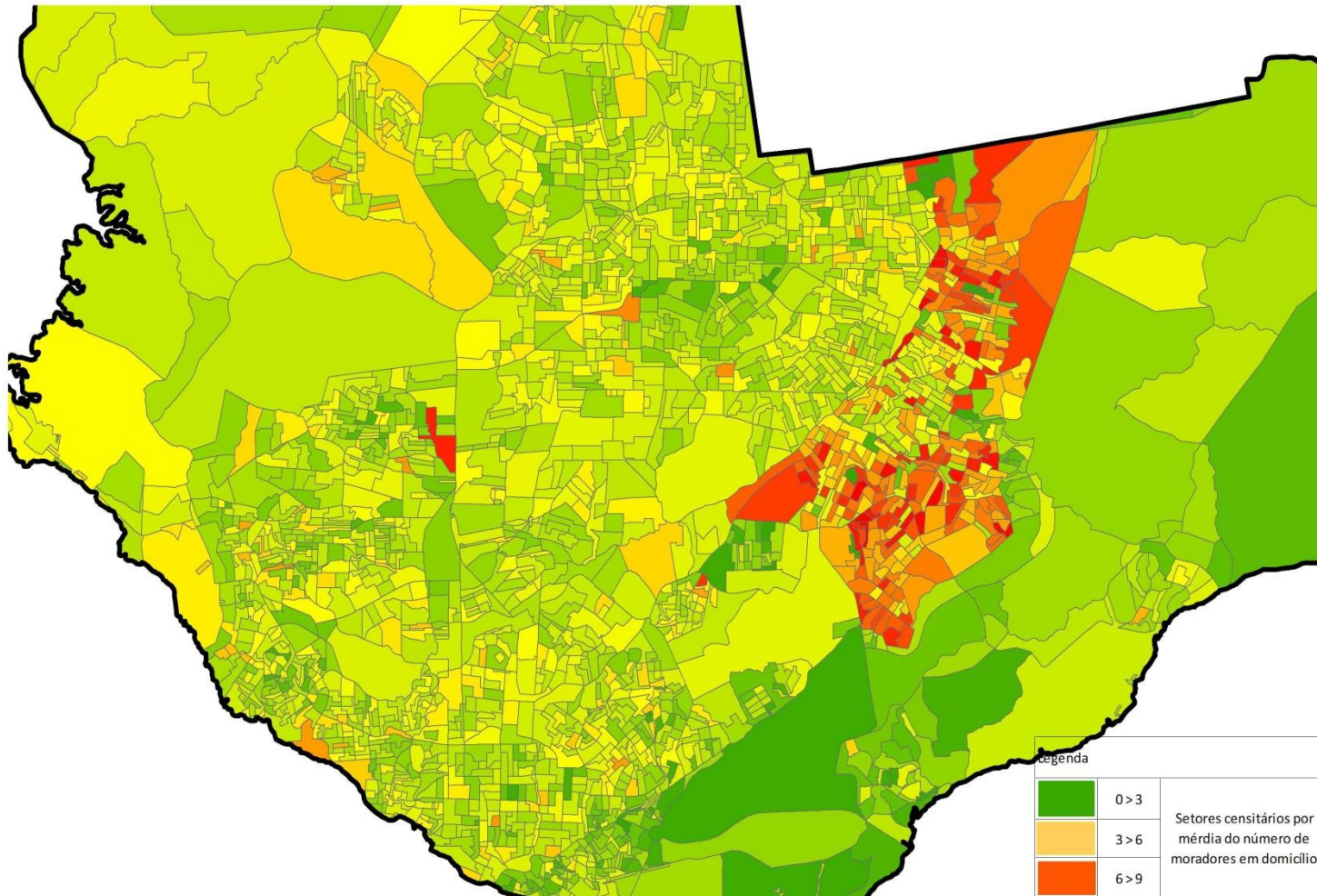
AMAZONAS

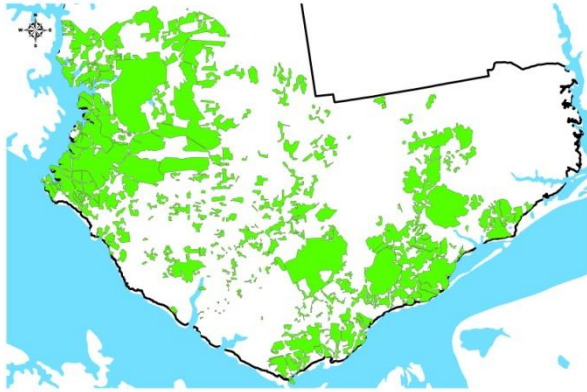


Mapeamento dos fragmentos

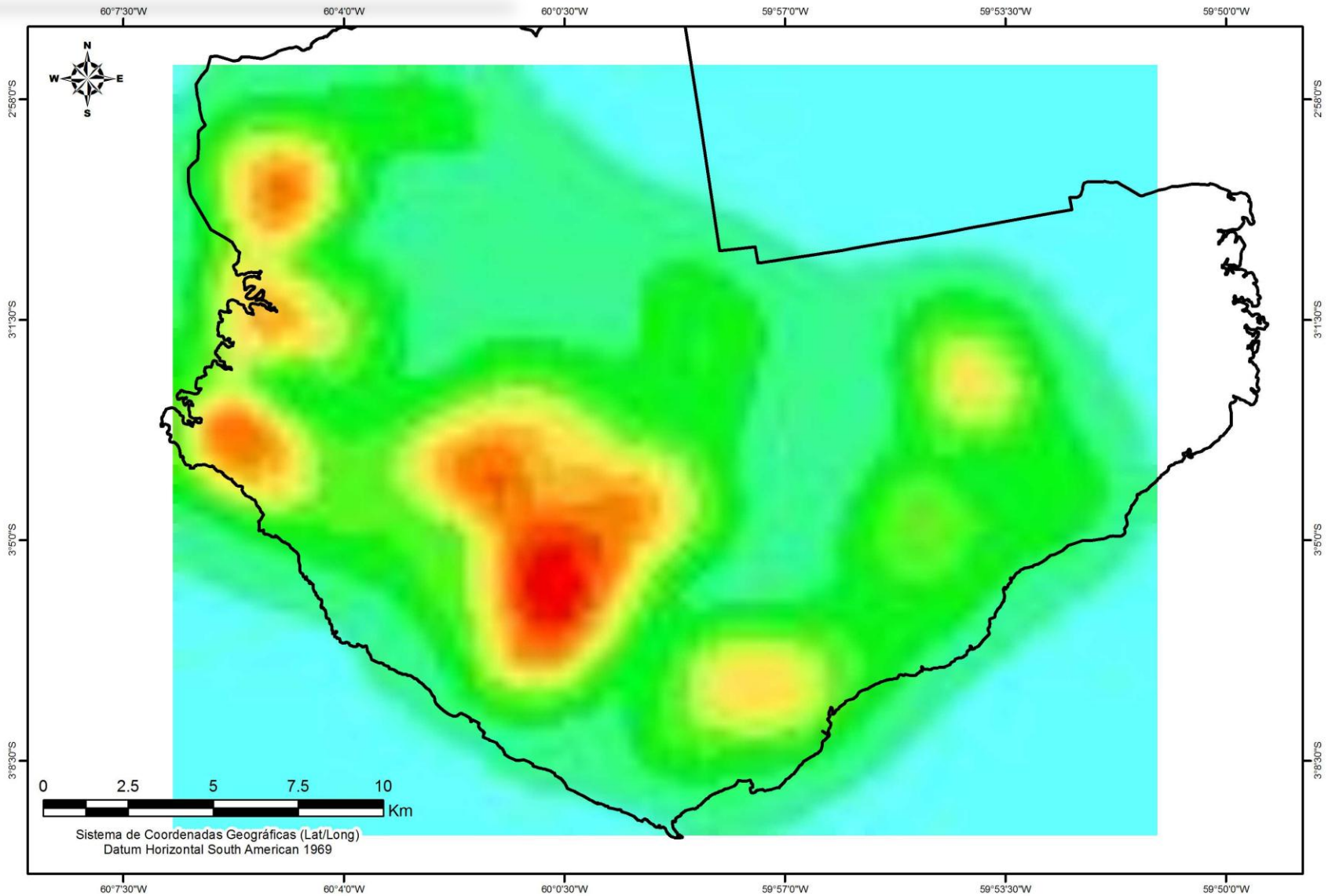


Aquisição de dados do IBGE

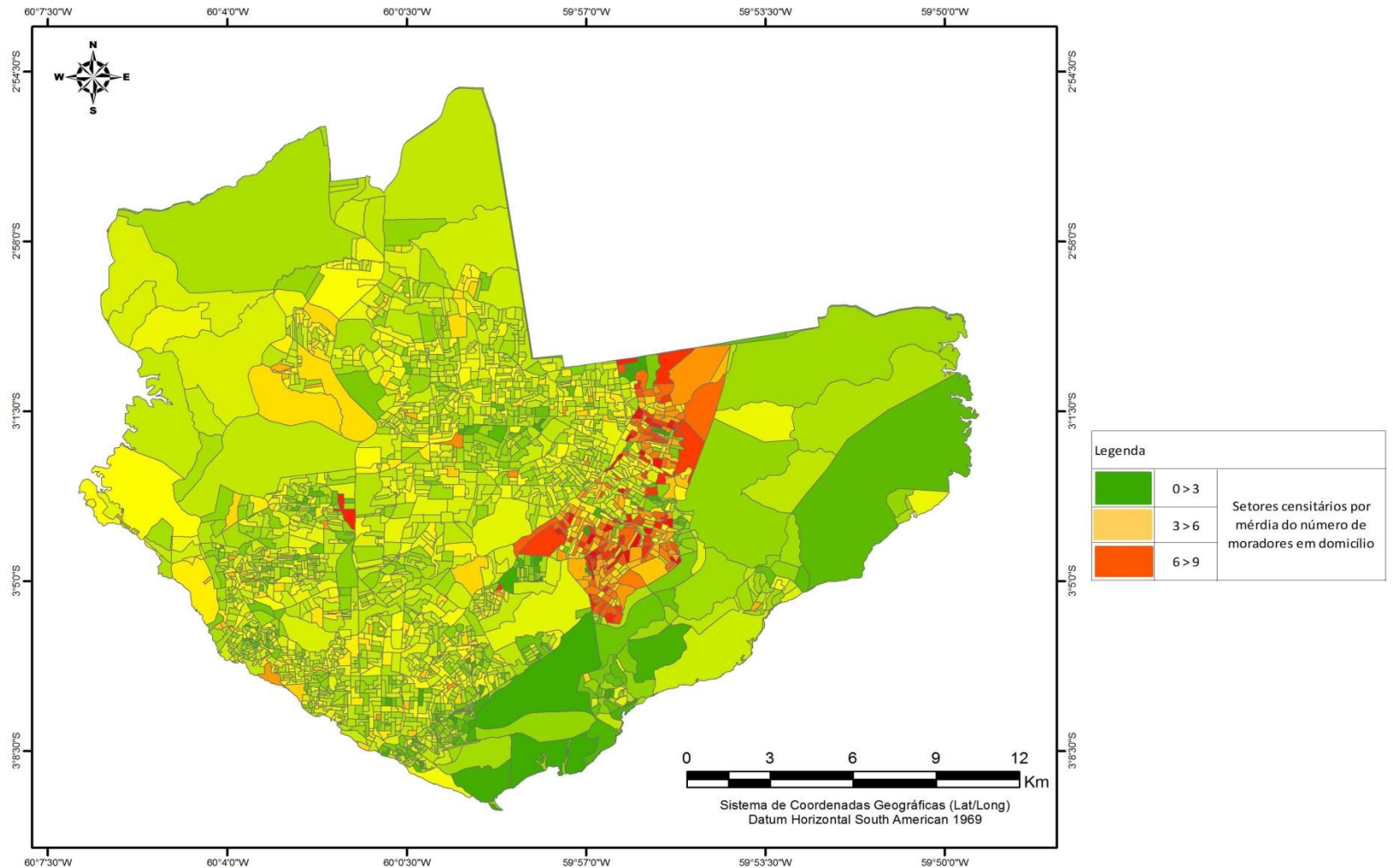




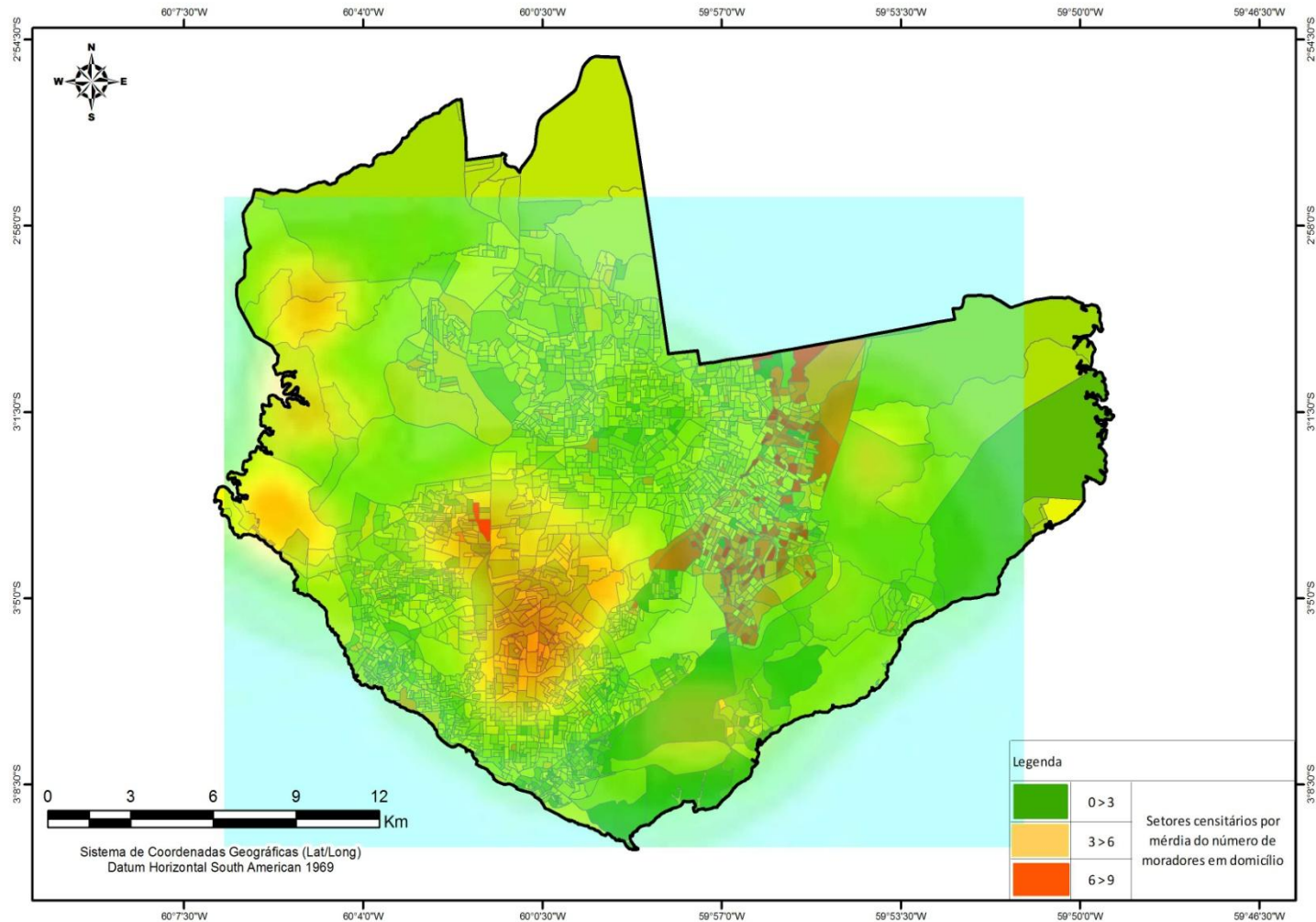
Mapa de Kernel



Classificação dos Dados do IBGE



Resultados



O crescimento desordenado da cidade de Manaus, somado a falta de políticas públicas adequadas para o ordenamento e zoneamento urbano, acarreta a degradação ambiental em florestas nativas e adensamento demográfico. Através das técnicas de análises espaciais em geoobjetos, é possível chegar a conclusão que as Zonas Norte e Leste são as áreas que apresentam maior concentração populacional, logo, são as áreas que com menor ocorrência de fragmentos florestais remanescentes.

Obrigado

Eliezer A. Litaiff de S. P. Aguiar
augsutolitaiff@gmail.com